

САНІТАРНО-ГІГІЄНІЧНЕ ОБГРУНТУВАННЯ ВИКОРИСТАННЯ ІМУНОСТИМУЛЯТОРІВ ЗА РІЗНИХ СПОСОБІВ УТРИМАННЯ СВИНЕЙ

Кремпа Н.Ю., Козенко О.В.

Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З.Гжицького, Львів, Україна,
krempapanadia@ukr.net

В сучасних промислових умовах виробництва тваринницької продукції часто виникають критичні ситуації, які спонукають до пошуку методів їх усунення та альтернативних технологій.

Досліди проводились на базі двох господарств: ПП ФГ «Глинняни Агро» (однофазне вирощування) та ТзОВ «М'ясні ресурси» (трьохфазне вирощування) Львівської області. У кожному господарстві було сформовано по три групи поросят – аналогів від народження до 120-добового віку: контрольну та дві дослідних по 15-16 тварин у кожній. Поросят контрольної групи годували згідно прийнятих технологій: від народження до 7-ми добового віку молоком свиноматки, а з 7 дня їм поступово вводили в раціон корм, передбачений технологією. Поросятам першої дослідної групи протягом перших трьох діб після народження перорально задавали по 2 мл/гол засіб Globigen®Pig Doser, а потім згідно технології, вони споживали передбачені раціоном корми. Поросятам другої дослідної групи, з 7-ої доби життя і до відлучення, задавали Globigen®Jump Start, який змішували з кормами основного раціону в кількості 2 кг на тонну корму (0,2 %).

Умови утримання свиноматок у перехідний період не завжди відповідали санітарно-гігієнічним нормам. Раціони для свиноматок у всі фізіологічні періоди не були збалансованими. Стосовно якості води в обох господарствах, то вона була в санітарних і гігієнічних межах.

У свиноматок встановили гіпопротеїнемію, яку спричинило недостатнє надходження білків з кормом, адже свиноматки обох господарств і в усі фізіологічні періоди були забезпечені перетравним протеїном у межах 65,5–87,5 % від потреби. Відповідно, за таких умов в господарстві за трифазного способу вирощування народжувалися поросята з низькою вагою, які мали менший середньодобовий приріст

у 30-дennому віці (на 6 г) та живої ваги (на 200 г) порівняно з тваринами за однофазного способу.

Застосування засобів Globigen®Pig Doser та Globigen®Jump Start мали позитивний вплив на організм поросят, на це вказують результати досліджень імунологічних показників їх крові. Це, зокрема, сприяло збільшенню в дослідних групах Т-хелперів, Т-натуральних кілерів, В-лімфоцитів, порівняно з контролем. Проте, більший ефект отримано в дослідних групах ФГ ПП «Глинняни Агр», порівняно з ТзОВ «М'ясні ресурси»: однофазне вирощування сприяло пролонгованій дії засобів, на що вказують імунологічні показники 60-та 120-д добових поросят.

Порівнюючи інтенсивність росту тварин із господарств, які використовують одно- та трифазне вирощування поросят, зазначимо, що застосування названих вище засобів дало позитивний ефект в обох господарствах.